IZSAM G.CAPORALE TERAMO

La Risonanza Magnetica Nucleare nel Settore Alimentare

Teramo, 11 - 12 Luglio 2013

GIDRM: un gruppo di appassionati di NMR

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Stefano Mammi
Dipartimento di Scienze Chimiche
stefano.mammi@unipd.it

Le Nostre Origini

Milano, 26 Aprile 1974

Caro Collega,

le adesioni al sondaggio per la formazione di un Gruppo Italiano di RMN sono finora oltre settanta. Per questo si é ritenuto opportuno fissare per il 16 Maggio 1974 un primo incontro per definire i dettagli organizzativi e la regolamentazione del Gruppo.

Abbiamo abbinato questa riunione con il seminario che il Dr. J. Feeney terrà presso l'Istituto di Chimica delle Macromolecole, tenendo in considerazione l'interesse scientifico generale che esso può avere per tutti i partecipanti.

La riunione del Gruppo si terrà nella stessa sede ICM, Via A. Corti n.12 - Milano, con inizio alle ore 10.

Il presente invito é esteso a tutti gli interessati anche se non interpellati direttamente.

Cordiali saluti.

G.Gatti F.Taddei

Le Nostre Origini

G.D.R.M. - Partecipanti della prima dell'assemblea

	NOME	COGNOME		SEDE	INDIR.
1					
2	FILIPPO	CONTI	Istituto Chimico	ROMA	UNIV.
3	ANNALAURA	SEGRE	Istituto Chimico	ROMA	"
4	MARIO	COLETTA		PADOVA	"
5	GIORGIO	RIGATTI		PADOVA	"
6	Antonello	SOTGIU		VENEZIA	"
7	Riccardo	Bassoli	Ist. Chim. Fisica	Siena	Univ.
8	Neri	NICOLAI		Siena	"
9	Maurizio	Brunelli		Milano	Ind.
10	ALESSANDRO	GAMBARO		PADOVA	Univ.
11	CARLO	CORVAJA		"	"
12	LUIGI	PASIMENI		"	"
13	ROSARIO	DI BLASI		ROMA	IND.
14	ROIS	BENASSI		MODENA	UNIV.
15	CANCELLIERI	Giuseppe		MILANO	SIR
16	SCIACOVELLI	ORONZO		BARI	UNIV.
17	GIORGIO	PELLIZER		TRIESTE	UNIV.
18	Vinicio	GALASSO		"	"
19	LEO	BORLAMACCHI	Ist. Chimica Fisica	Firenze	"
20	FRANCO	SALVETTI	" " "	PISA	UNIV.
21	GALBERTO	VERACINI	" " "	PISA	"
22	ROBERTO	AMBROSETTI	" " "	PISA	CNR
23	PIER LUIGI	PORILLI	Ist. chimica Farmaceutica	PISA	UNIV.
24	MARCO	SCHIAFFINO	Ist. chimica Fisica	PISA	UNIV.
25	GIOVANNI	CERIONI		CAGLIARI	UNIV.
26	JOHN	ARTHUR	Perkin Elmer -	MILANO	PERKIN ELMER
27	GIOVANNI	D'ESTE	" "	PADOVA	PERKIN ELMER
28	Silvio	AIME		TORINO	UNIV.
29	Flora	BOCCUZZI		TORINO	UNIV. CH. ORG.
30	LUCIANO	MILONE		TO	UNIV.
31	UGO	FOLLI	Ist. chim. Organica	MO	UNIV
32	PAOLO	LAZZERETTI	" " "	MO	UNIV
33	ZVANI	ROSSETTI		CA	UNIV.
34	ANGELO	FORGIONE		MI	INDUSTRIA
35	Emanuele	DRADI		MI	"
36	Antonio	DE MARCO	Istituto di Chimica delle Macromolecole	MI	CNR
37	Lucio	Zetta		CNR-MI	CN/CNR
38	G.	Gatti	" " "	MI	"

	NOME	COGNOME	SEDE	INDIR.
39	GIULIO	CECCARELLI	PISA, Ist. Chimica Fisica	
40	Piero Andrea	Temussi	Napoli, via Mezzocannone 4	
41	Livio	Paolillo	" " "	"
42	ENRICO	TRIVELLONE	" (Arco Felice) Via Toiano 2	
43	Luigi G.	CONTI	Roma	Ist. Chim. Gen. Univ.
44	VITTORIO	MESSORI	Borgaro Torinese	C.R.R. ROMIANCA
45	CARLO	CORNO	SNAM PROGETTI	S. DONATO MIL.
46	ELVIO	MANTOVANI	SNAM PROGETTI, Monterotondo (Roma)	
47	ETTORE	SANTORO	CENTRO RICERCHE MONTEDISON	BOLLATE (MI)
48	LUCIANO	CAVALLI	CENTRO Ricerche SEAM	SIR (MI)
49	Lodovico	Lunazzi	Ist. Chim. Org. Risorgimento, 4 Bologna	Sesto S. Giovanni
50	ENRICO	CAVEZZOTTI	MILANO Ist. Chim. Ind. Politecnico Pzza L. da Vinci 32	
51	Roberto	ERBA	LUSOCHIMICA, v. Giotto 1 Lomagna (Como)	
52	Gianni	BONERA	Istituto di Fisica Università di PAVIA	
53	Marco	VILLA		
54	SPIESECKE,	HILMAR	CCR - ISPRA EURATOM (VARESE)	
55	DANTE	CORDISCHI	Roma - Istituto Chimica Generale Università	
56	ALESSANDRO	BONGINI	BOLOGNA - ISTITUTO CHIMICO CIAMICIAN - VIA SELMI 2	
57	CARLA	CISTARO	Ist. Chimica ORGANICA - Univers. PARMA Via M. D'Azeglio	PARMA
58	AMBROGIO	RIPAMONTI	LEPETIT - MILANO VA DORANDO 38	
59	ELENA	GANDINI	FARMITALIA - MILANO - VIA GRACCHI 35	
60	SANDRO	MARONI	VARIAN - MILANO VIA PACINI 46	
61	Aristide	Vigevani	Farmitalia - Milano - Via dei Gracchi 35	
62	Giorgio	Barbieri	Istituto Chimica Organica Via Campi 183 - Modena -	
63	Luisa	Scheuetti	I. chim. Org. via Campi 183 MO	
64		Bertini		Firenze
65	Vincenzo	VITI	Lab. Fisica - Ist. Sup. Sanità - Via Regina Elena 299	ROMA
66		CIAMPELLI	Montedison	- Milano
67		VOICELLI	CNR - Ozzano Emilia	- Bologna
68		MONTALTO	Università	CATANIA
69		GALLO	Lepetit	Milano
70		Bradamante	Ist. Chimica Univ.	"

Le Nostre Origini

Caro Collega,

il Prof. E. Tiezzi mi ha recentemente inviata una lettera per informarmi della creazione di un gruppo di discussione sulle risonanze magnetiche. Poichè mi sembra opportuno che i soci della nostra associazione siano al corrente di questa iniziativa ti invio una copia del testo della lettera di Tiezzi con la preghiera di darne la maggiore diffusione possibile.

Cordiali saluti.

R. Moccia

R. Moccia

6. XII. 74

"..... tale gruppo ("Gruppo di Discussione di Risonanze Magnetiche") si è costituito in seguito ad una riunione di un centinaio di persone organizzata presso l'Istituto Chimica Macromolecole di Milano. I convenuti erano spettroscopisti (NMR o EPR) operanti in discipline diverse: chimica, fisica, chimica-fisica, chimica-organica, biologia, ecc.

Il gruppo di discussione si inserisce a fianco di iniziative simili in altri paesi europei (Gran Bretagna, Francia, Germania), era, tra l'altro, presente a Milano il segretario del Magnetic Resonance Discussion Group (MRDG) inglese che ha tenuto una conferenza ed ha fornito utili consigli organizzativi.

Il gruppo si propone di tenere riunione periodiche (due all'anno) informali dedicate ad argomenti scientifici diversi nel campo della spettroscopia di risonanze magnetiche. La prossima riunione sarà tenuta a Modena il 30 Novembre, presso l'Istituto di Chimica Organica, e sarà dedicata alle nuove tecniche di risonanza magnetica: Fourier Transform, ^{13}C ecc. La seguente sarà tenuta in primavera sulle applicazioni delle risonanze magnetiche in biologia. Ho personalmente proposto di spostare il tema "biologia" al 1975, dato che quest'anno il nostro Congresso AICF sarà dedicato appunto a tale tema.

Il gruppo di discussione ha elaborato una bozza di statuto (molto simile allo statuto dell'AICF) ed ha eletto un comitato organizzativo costituito da:

Prof. Bonera - Istituto Fisica - Pavia
Prof. Cavalli S.I.R. - Milano
Prof. Conti - Istituto Chimica - Roma
Prof. Gatti - Istituto Macromolecole - Milano
Prof. Taddei - Istituto Chimica Organica - Modena
Prof. Tiezzi - Istituto Chimica - Siena
Prof. Vigevani Montedison - Milano

Coloro che desiderano unirsi al gruppo possono inviare una domanda, corredata dalle pubblicazioni, ad uno dei membri del suddetto comitato. Il gruppo di discussione non aderisce a nessuna organizzazione scientifica e tiene rapporti con i gruppi esteri affini e con le altre associazioni scientifiche italiane ed estere.

La Nostra *Mission*

STATUTO GIDRM

Art. 1. – È costituito il Gruppo Italiano di Discussione delle Risonanze Magnetiche (G.I.D.R.M.). Il G.I.D.R.M. è una libera Associazione di fatto, apartitica e apolitica, con durata illimitata nel tempo e senza scopo di lucro, regolata a norma del Titolo I Cap. III, art. 36 e segg. del codice civile, nonché del presente Statuto. La sede dell'associazione è fissata presso la sede lavorativa del Presidente del G.I.D.R.M.

Art. 2. – Il G.I.D.R.M. si propone di contribuire allo sviluppo, al coordinamento ed alla diffusione di attività didattiche e di ricerca riguardanti tutti i settori delle risonanze magnetiche.

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org

La Nostra *Mission*

STATUTO GIDRM

Art. 3. Il G.I.D.R.M., per il raggiungimento dei suoi fini, intende promuovere varie attività; in particolare:
a) sostenere e favorire le interazioni tra i soci che operano nelle Università italiane e negli Enti di Ricerca pubblici e privati e la loro partecipazione ad eventi scientifici nazionali ed internazionali;
b) promuovere iniziative tendenti a sviluppare l'interesse di altri ricercatori verso il settore delle risonanze magnetiche;
c) stabilire rapporti di cooperazione con Società, Associazioni, ed Istituzioni scientifiche nazionali ed estere;
d) favorire la diffusione, anche attraverso canali telematici, di documentazioni e di informazioni scientifiche, didattiche e tecniche attinenti i vari settori delle risonanze magnetiche.

www.gidrm.org

Chi Siamo Oggi

250 soci, provenienti da Università,
Enti di Ricerca, Industria

Ci occupiamo di:

- Biomolecules
- Solid State – Materials
- Small Molecules
- Food Science
- Biomedicine
- Energy and Environment
- NMR Methodology
- Metabolomics
- MR Imaging
- Cultural Heritage
- …

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

Il Congresso Annuale

Joint EUROMAR 2010
and 17th ISMAR Conference

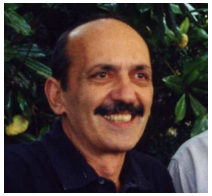
www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

www.gidrm.org

La Nostra Eredità:

Le Medaglie

1989 Pierandrea Temussi 

1990 Carlo Corvaja

1991 Ivano Bertini

1992 Rosanna Mondelli

1993 Dante Gatteschi

1994 Ludovico Lunazzi

1995 Annalaura Segre

1996 Silvio Aime

1997 Carlo Alberto Veracini

1999 Lucia Zetta

2001 Claudio Luchinat

2002 Franca Podo

2003 Alberto Spisni

2004 Lucia Banci

La Nostra Eredità:

Le Medaglie

2005 Henriette Molinari

2006 Claudio Dalvit

2007 Roberto Gobetto

2008 Renzo Bazzo

2009 Mauro Botta

2011 Stan Sykora

2012 Maurizio Paci

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

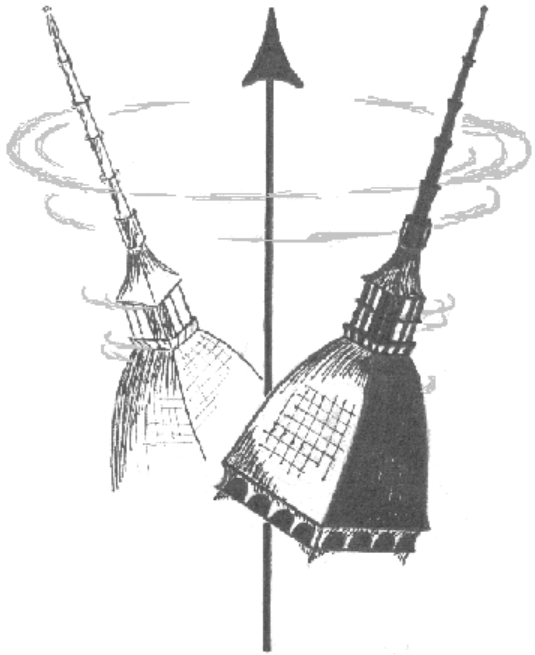
La Scuola

SCUOLA NAZIONALE
DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE

- Corso Base
- Corso Avanzato
- Corso Specialistico

  2010: Struttura, dinamica
  e interazioni di proteine

  2007: NMR di piccole molecole
  di interesse
  organico-farmaceutico



Torino 23 - 27 Settembre 2013

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

Le Giornate Tematiche 2012

NMR in Molecular Medicine: from to

Venerdì 18 Maggio 2012

Bioindustry Park 'Silvano Fumero', Via Ribes 5 - Colleretto Giacosa (TO)

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

Chemometria Applicata alla Spettroscopia NMR

Milano, 13 Giugno 2012

^{1}H High Resolution MAS NMR: perspectives and applications from physical-chemistry to biomedicine

Lunedi 9 luglio 2012

Politecnico di Milano Dipartimento di Chimica, Materiali e Ing. Chimica "G. Natta"

aula Natta Piazza L. Da Vinci 32 – 20133 Milano

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

Le Giornate Tematiche 2012

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
E TECNOLOGIE DEL FARMACO

GIDRM

III Workshop

Applicazioni della
Risonanza Magnetica
nella Scienza degli Alimenti

Sapienza **Università di Roma**
Facoltà di Farmacia e Medicina
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco - Aula A

Roma, 28-29 Maggio 2012

Con il patrocinio di

Consiglio Nazionale delle Ricerche — **Istituto di Metodologie Chimiche**

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

Le Giornate Tematiche 2013

Investigating Soft Matter using NMR

30 settembre 2013, Università degli Studi di *Bari*

INSTRUCT Training Course:
In-cell NMR analysis of biomolecular structure and function

indicativamente 2-6 dicembre 2013, CERM, Sesto Fiorentino

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

La Borsa di Studio Annalaura Segre

2010: **Francesca Martini**, Università di Pisa
Studio di materiali polimerici di utilizzo in devices per la produzione di energia pulita e rinnovabile mediante tecniche NMR a stato solido

2010: **Caterina Cafiero**, CRA, Monterotondo (RM)
Caratterizzazione di Prodotti dell'Alveare Italiani mediante HRMAS NMR al Fine della Valorizzazione Tracciabilità e Tutela di tali Prodotti Agroalimentari

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

La Borsa di Studio Annalaura Segre

2011: **Chiara Di Meo**, IMC – CNR, Montelibretti
Anomalous Enhanced Water Diffusion in Polysaccharide Hydrogels Studied by PGSE NMR

2011: **Chiara Facchin**, Università di Padova
Caratterizzazione di mieli unifloreali mediante NMR

GIDRM
Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

La Borsa di Studio Annalaura Segre

2012: **Alberto Ceccon**, Università di Verona
NMR spectroscopic studies of the interaction between a bile acid binding protein and membrane mimetic systems

2012: **Edoardo Gaude**, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
Metabolomica delle cellule staminali/precursori neurali in risposta all'ambiente infiammatorio

GIDRM
Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org

Le Nostre Attività:

La Borsa di Studio Annalaura Segre

2013: **Sironi Erika**, Università degli Studi di Milano Bicocca
Caratterizzazione via spettroscopia NMR dell'interazione tra peptidi β amiloidi e loro ligandi per lo sviluppo di nuovi strumenti diagnostici e terapeutici utili alla cura del morbo di Alzheimer

GIDRM

Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

www.gidrm.org